



AMAZONE

Centaur

Centaur





Для всех случаев использования: обработки стерни, основной обработки почвы, рыхления пахотного слоя и предпосевной подготовки

Вам нужна многофункциональная почвообрабатывающая машина? Машина для поверхностной обработки почвы, обработки стерни, основной обработки почвы и глубокого рыхления? AMAZONE предлагает Вам идеальное решение – комбинированный агрегат Centaur с шириной захвата 3 м, 4 м и 5 м!

Убедитесь сами в надёжности и лёгкости конструкции Centaur, даже при тяжёлых условиях он способен интенсивно перемешивать растительные остатки с почвой. Благодаря четырёхрядному расположению рабочих органов и значительной высоте рамы Centaur обеспечит Вам работу без неполадок и засорения – и при сниженном расходе топлива.

Содержание

Введение

Для всех случаев применения стр. 2/3

Centaur Super

Оптимальная подготовка перед мульчированным посевом стр. 4/5

Соблюдение рабочей глубины и прохождение материала

Лапы-3D стр. 8/9

Не забывайте о смешивании

Протестировано для Вас стр. 10/11

Технические характеристики

стр. 12



Аргументы, говорящие сами за себя:

- ✓ Один агрегат может выполнить всё, что необходимо: обработку стерни – обработку почвы – глубокое рыхление пахотного слоя – предпосевную подготовку почвы
- ✓ Наилучшее оснащение для работы в сложных условиях: 3D-лапы с пружинным блоком-предохранителем с силой противодействия 500 кг и возможностью трехмерного отклонения
- ✓ Не забивается даже при большом количестве соломы: лапы расположены со смещением, а высота рамы составляет 1,05 м
- ✓ Исключительная эффективность: производительность до 70 га в сутки
- ✓ Снижение переменных издержек: расход топлива – от 8,0 л/га, издержки на износ и ремонт – от 3,00 евро/га до 3,50 евро/га.





Комбинация Centaur Super – номер один для мульчированного посева! 4 ряда лап, расположенных со смещением – компактная дисковая борона –

Агрегат Centaur Super представляет комбинацию из четырёх расположенных со смещением рядов лап с шагом следа 200 мм и 2-рядной компактной дисковой бороны. Обратное уплотнение, выдержка глубины и перемещение по дорогам общего пользования осуществляется с помощью расположенных сзади колёс-катков. Выборочно Centaur Super может в передней части оснащаться двойными копирующими колесами.



Centaur Super, ширина захвата 5 м



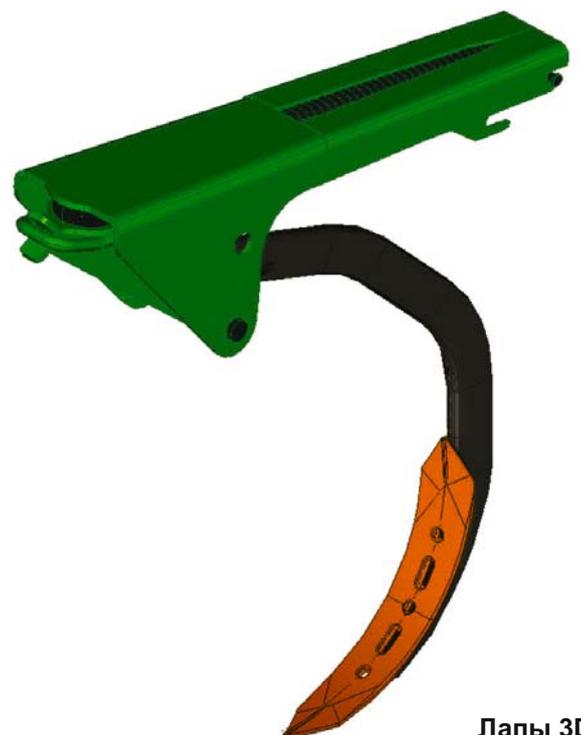
колёса-катки 800 мм



Centaur Super, ширина захвата 5 м

Конструкция:

- передние копирующие или опорные колёса для выдержки глубины
- 4 ряда лап, расположенных со смещением
- лапы 3D с возможностью трехмерного отклонения и предохранителем от перегрузок, рассчитанным на 500 кг
- шаг следа 200 мм
- 2-рядная компактная дисковая борона
- колёса-катки для выдержки глубины, обратного уплотнения и перемещения
- штригель или каток Crosskill (опция)



Лапы 3D







Выдержка глубины

Оптимальное соблюдение рабочей глубины – гармоничная работа колёс-катков и двойных копирующих колёс в передней части

На основной раме расположены 4 ряда лап со смещением. Шаг следа лап 200 мм обеспечивает рыхление по всей поверхности и интенсивное перемешивание почвы. Увеличенная высота рамы (1050 мм) в сочетании со смещением рядов лап гарантирует работу без забивания даже при больших объемах соломы.



Выдержка глубины агрегатом Centaur производится в задней части при помощи колёс-катков диаметром 800 мм, а в передней части – посредством двойных копирующих колёс. Копирующие колёса агрегата Centaur служат для его стабилизации. Ведение самого агрегата на нужной глубине осуществляется через нижнюю тягу трактора.

Когда агрегат Centaur оснащен управляемыми опорными колёсами с двойными шинами, функцию выдержки глубины выполняют именно они. Тогда опорная нагрузка Centaur переносится на копирующие колёса в передней части, а нагрузка на нижние тяги трактора уменьшается. В особых случаях, посредством смещения нижних тяг вверх, можно большую часть опорной нагрузки перенести непосредственно на заднюю ось трактора и тем самым улучшить тягу. Для использования на лёгких почвах дополнительно предлагаются широкие опорные колёса.

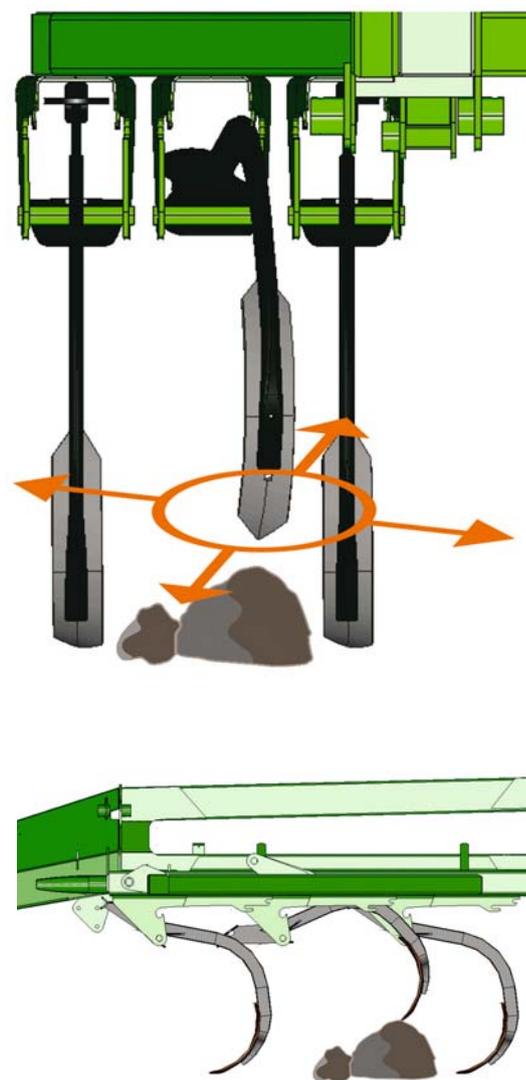
Регулировка рабочей глубины в серийной комплектации производится при помощи поворотных вставок. Простое и, вместе с тем, гениальное решение. Изменение рабочей глубины автоматически выполняется и для идущей следом дисковой батареи.



Лапы 3D для экстремальных условий использования

Пружинный блок – 500 кг
перегрузочный предохранитель –
3-мерное отклонение

Новые лапы с интегрированным перегрузочным предохранителем применяются для глубины обработки до 35 см. Два горизонтальных комплекта пружин удерживают лапы на установленной рабочей глубине – при нагрузке более 500 кг предохранитель отклоняется, а затем автоматически возвращается в исходное положение. Специальный опорный узел позволяет 3-мерное отклонение. Теперь даже возникающие боковые воздействия не представляют никаких проблем. Высота рамы 1050 мм гарантирует работу без забивания.



Типы лап

Благодаря оснащению различными системами лап имеется возможность применения от поверхностной обработки стерни до глубокого рыхления. Для быстрой и гибкой смены инструмента в распоряжении покупателей Centaur имеется известная и проверенная система быстрой замены Vario-Clip.



лапа с винтовой
линией
75 мм



стерневая
лапа
170 мм



оборотная
лапа
55 мм



узкая
лапа
50 мм



универсальная
лапа
110 мм



стерневая
лапа
170 мм



стерневая
лапа
220 мм

Система быстрой замены Vario-Clip – гениально просто и никаких инструментов!

При переменных условиях местности с частой заменой рабочих органов рекомендуется использовать систему быстрой замены Vario-Clip.

Держатель лапы прочно закреплен на спиральной пружине, а сама лапа меняется очень просто и без инструментов.



Не забывайте о смешивании

Перемешивание, измельчение и выравнивание – работа дисковой борона

Двухрядная дисковая борона в Centaur Super выравнивает, крошит и перемешивает почву. Вследствие этого степень укрытия почвы соломой значительно снижается, а также заделывается основная часть соломы. На тяжелых почвах доля мелкозема повышается благодаря их усиленному крошению.

Оба этих варианта являются неперенными условиями для позднего, успешного посева. Диски диаметром до 460 мм защищены от перегрузки резиновыми демпферами. Сами подшипники дисков являются необслуживаемыми. При изменении рабочей глубины лап автоматически адаптируется интенсивность работы дисков. Для последующей дополнительной регулировки ряды дисков могут регулироваться по отдельности.



Для надёжного перемещения по дорогам общего пользования агрегаты Centaur шириной 4 и 5 м складываются при помощи гидравлической системы до транспортной ширины 3 м. Максимальная скорость движения по дорогам при наличии пневматической тормозной системы составляет 40 км/ч.

Превосходное завершение: Уплотняющий каток в виде колёс-катков

Уплотняющий каток в виде колёс-катков прикатывает почву полосами. Это обеспечивает хороший доступ капиллярной влаги. Структура пахотного слоя сохраняется без изменений, дождевая вода может впитываться почвой, а также остается активным газообмен. Таким образом, создаются важные условия для разложения соломы.



Протестировано для Вас – свидетельства об энергетических показателях

Ряд испытаний культиватора Centaur совместно с центром проверки Немецкого сельскохозяйственного общества города Грос-Умштадт показал его явное преимущество и экономичность по сравнению с плугом.

В зависимости от местных условий при глубине обработки 15 см расходуется около 8,0–9,0 л топлива на гектар. При обработке плугом (на глубину > 20 см) расход топлива составят около 13–14 л/га. Издержки на ремонт и устранение износа составят порядка 3,00–3,50 евро/га.



Измерение расхода



Определение скорости



Через тернии к звездам

Для разработки новой техники важно как можно скорее получить сведения о сроке службы агрегатов. При обычном использовании на поле этот процесс займет слишком много времени.

Поэтому компания AMAZONE на предприятии в Лейпциге построила большой испытательный полигон. В особенности это важно для всех почвообрабатывающих агрегатов. Полигон разделен на бетон, щебень и луг, его общая площадь составляет 9.000 квадратных метров.

Только при отсутствии неисправностей и после длительных испытаний (как минимум, четыре недели) на полигоне стартует серийное производство.



Технические характеристики

	Centaur 3001 Super	Centaur 4001 Super	Centaur 4001-2 Super	Centaur 5001-2 Super
Конструкция	жесткая	жесткая	складная	складная
Ширина захвата (м)	3,00	4,00	4,00	5,00
Рабочая скорость (км/час)	8–15			
Скорость при транспортировке (км/ч)	25	25	25/40	25/40
Количество рядов лап	4 смещенных	4 смещенных	4 смещенных	4 смещенных
Количество лап	15	19	19	24
Шаги следа лап (мм)	200	210	210	210
Количество дисков	22	30	30	38
Диаметр дисков (мм)	460			
Шины	400/50-15.5			
Навеска трактора	Нижние тяги кат. 3			
Требуемая мощность от (кВт/л.с.)	110/150	147/200	147/200	185/250
Транспортная длина (м)	8,30	8,30	9,35	9,35
Транспортная ширина (м)	3,00	4,00	3,00	3,00
Транспортная высота (м)	2,00	2,00	2,80	3,10
Масса (кг)	4400	5700	7720	8500

Иллюстрации, содержание и технические данные без обязательств! Возможно некоторое несоответствие изображений машин требованиям правил дорожного движения той или иной страны. Пожалуйста, обратите внимание на инструкции, приведённые в руководстве по эксплуатации.



Cost Cutting Concept
(Система Снижения
Себестоимости)

Одно «С» присутствует всегда!
Обработка стерни · Обработка почвы · Посев



Catros



Cenius



Centaur



Cirrus



Citan



AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG • Postfach 51 • D-49202 Hasbergen-Gaste
Тел. +49 (0)5405 501-141; -197; -321; -377 • Факс +49 (0)5405 501-193

MI 3682 (ru_RU) 10.11

Printed in Germany

www.amazone.dewww.amazone.ruE-Mail: amazone@amazone.de/info@amazone.ru